QK
201
G47
c.2
BOT

QK
201
G47
c.2
Bot.

Checklist of Plants of the Ottawa District

Compiled by
JOHN M. GILLETT

SCIENCE SERVICE · BOTANY AND PLANT PATHOLOGY DIVISION
CANADA DEPARTMENT OF AGRICULTURE
Ottawa, Ontario
1958

Additions and corrections:

p. 7 Dennstaedtia punctilobula (Michx.) Moore
p. 43 Caulophyllum thalictroides (L.) Michx.
p. 75 Veronica filiformis L.
p. 81 Solidago flexicaulis L.
p. 83 Aster simplex L.

QK
201
G47
c.2
Bot

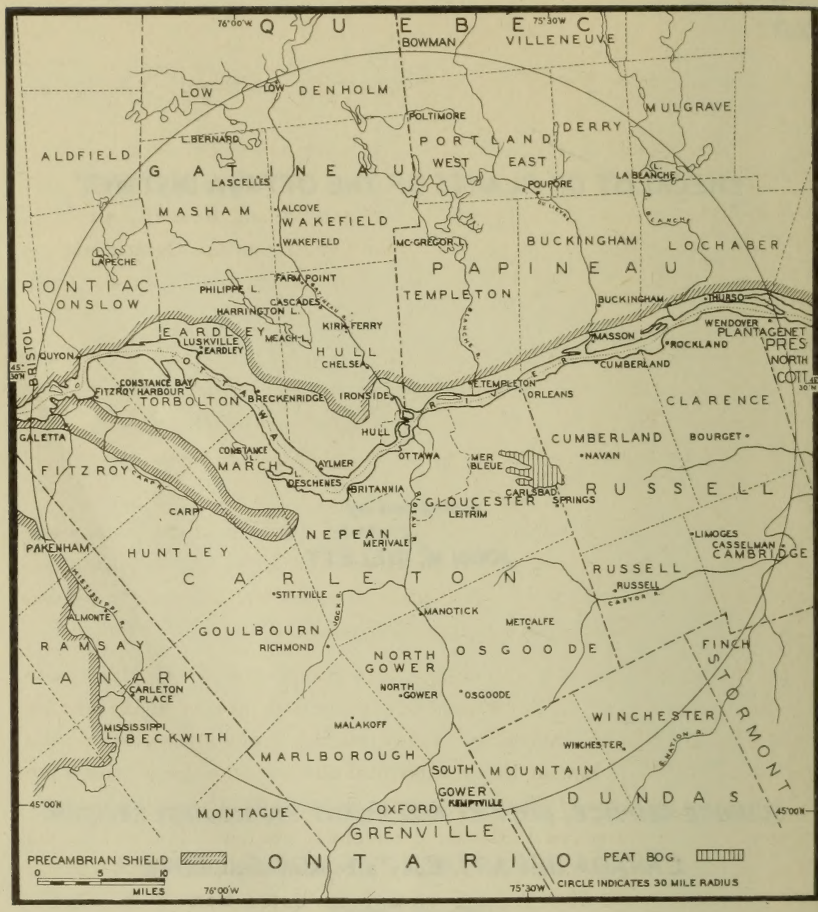
CHECKLIST OF PLANTS OF THE OTTAWA DISTRICT

Compiled by
JOHN M. Montague GILLETT

SCIENCE SERVICE, BOTANY AND PLANT PATHOLOGY DIVISION
CANADA DEPARTMENT OF AGRICULTURE
Ottawa, Ontario
1958

SMITHSONIAN
LIBRARIES

61244-2



Map of the Ottawa District

CHECKLIST OF PLANTS OF THE OTTAWA DISTRICT

Compiled by

John M. Gillett

Botany and Plant Pathology Laboratory, Ottawa, Ontario

The Ottawa District includes that area embraced by a circle of thirty-mile radius centered at the Parliament Buildings in Ottawa. This area includes most of the counties of Carleton and Russell, slices of Lanark, Grenville, Dundas and Stormont counties on the Ontario side of the Ottawa River, and portions of Pontiac, Gatineau and Papineau counties on the Quebec side.

As pointed out by Boivin and Cody (Can. Field Nat. 69 : 79-82. 1955) there have been five lists of Ottawa District plants prepared in the past: one by B. Billings in 1867, two by James Fletcher between 1880 and 1893, an unpublished and incomplete list by John Macoun and a typewritten list by M. O. Malte.

The present list is meant for the use of members of the Botany and Plant Pathology Division and for distribution to those who enquire about the plants of the Ottawa area. A number of copies are intended for visitors attending the International Botanical Congress, 1959.

This checklist is compiled only from specimens of vascular plants in the herbarium of the Department of Agriculture located in the Botany and Plant Pathology Laboratory. These are the species recorded for the area as of 1957. This list is not a critical one because many genera are still poorly understood. Such apomictic genera as Rubus and Crataegus and the polyploid genus Viola are particularly confused. In the ferns the list is taken directly from W. J. Cody's booklet entitled "Ferns of the Ottawa District." The grasses have been listed from W. G. Dore's "Grasses of the Ottawa District" now in press; all varieties are excluded. In the genus Rubus I have followed the collective species concept employed by Gleason rather than Breitung's "Key to the genus Rubus of the Ottawa Valley" (Can. Field Nat. 66 : 108-110. 1952). The genus Crataegus also follows Gleason's "The New Britton and Brown Illustrated Flora." For the remainder of the list names accepted in the herbarium are employed but corrections of any obvious errors have been made, and synonyms have been omitted. The nomenclature and the arrangement and

61244-2½

numbering of families as well as the arrangement of genera are for the most part in accord with Fernald's 8th edition of "Gray's Manual of Botany" because this manual more than any other is used by professional and amateur alike. The species, however, are in alphabetical order. An asterisk indicates a species alien to the Ottawa District. Unless they are established as escapes, cultivated plants are omitted.

1. EQUISETACEAE

Equisetum arvense L.
f. campestre (Schultze) Klinge
f. ramulosum (Rupr.) Klinge
var. boreale (Bong.) Ledeb.
f. pseudo-alpestre Vict.
E. fluviatile L.
E. hyemale L. var. affine (Engelm.) A. A. Eaton
E. litorale Kuhl.
E. palustre L.
E. pratense Ehrh.
E. scirpoides Michx.
E. sylvaticum L. f. multiramosum Fern.
E. variegatum Schleich.

2. LYCOPODIACEAE

Lycopodium annotinum L.
L. clavatum L.
L. complanatum L.
L. flabelliforme Blanchard
L. inundatum L.
L. lucidulum Michx.
L. obscurum L.
var. dendroideum (Michx.) D. C. Eaton
L. tristachyum Pursh

3. SELAGINELLACEAE

Selaginella rupestris (L.) Spring

4. ISOETACEAE

Isoetes muricata Dur.
I. riparia Engelm.

5. OPHIOGLOSSACEAE

Botrychium dissectum Spreng.

B. dissectum f. obliquum (Muhl.) Fern.
f. oneidense (Gilbert) Clute
B. lanceolatum (Gmel.) Ångstr. var. angustisegmentum Pease & Moore
B. matricariaefolium A. Braun
B. multifidum (S.G.Gmel.) Rupr.
var. intermedium (D.C.Eat.) Farw.
B. simplex E. Hitchc. var. tenebrosum (A.A.Eat.) Clausen
B. virginianum (L.) Sw.
Ophioglossum vulgatum L. var pseudopodum (Blake) Farwell

6. OSMUNDACEAE

Osmunda cinnamomea L.
f. frondosa (T. & G.) Britt.
O. claytoniana L.
O. regalis L. var. spectabilis (Willd.) Gray

9. POLYPODIACEAE

Woodsia ilvensis (L.) R.Br.

Cystopteris bulbifera (L.) Bernh.
C. fragilis (L.) Bernh.

Pteretis pensylvanica (Willd.) Fern.

Onoclea sensibilis L.
f. obtusilobata (Schkuhr) Gilbert

X Dryopteris boottii (Tuckerm.) Underw.
D. cristata (L.) Gray
var. clintoniana (D.C.Eat.) Underw.
D. disjuncta (Ledeb.) C. V. Morton
f. glandulosa (Tryon) Cody
D. goldiana (Hook.) Gray
D. marginalis (L.) Gray
D. noveboracensis (L.) A. Gray
D. phegopteris (L.) Christens.
D. spinulosa (O.F.Muell.) Watt
var. intermedia (Muhl.) Underw.
D. thelypteris (L.) A. Gray var. pubescens (Lawson) Nakai

Polystichum acrostichoides (Michx.) Schott
f. incisum (A.Gray) Gilbert
P. braunii (Spenner) Fee var. purshii Fern

Athyrium filix-femina (L.) Roth var. michauxii (Spreng.) Farw.
f. elatius (Link) Clute
f. rubellum (Gilbert) Farw.

61244-3¼

A. pycnocarpon (Spreng.) Tidestr.
A. thelypterioides (Michx.) Desv.
Camptosorus rhizophyllus (L.) Link

Asplenium trichomanes L.

Woodwardia virginica (L.) Sm.

Cryptogramma stelleri (Gmel.) Prantl

Adiantum pedatum L.
var. aleuticum Rupr.

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn var. latiusculum (Desv.) Underw.

Polypodium virginianum L.

12. TAXACEAE

Taxus canadensis Marsh.

13. PINACEAE

Abies balsamea (L.) Mill.

Tsuga canadensis (L.) Carr.

Picea glauca (Moench) Voss
P. mariana (Mill.) BSP.
P. rubens Sarg.

Larix laricina (DuRoi) K. Koch

Pinus banksiana Lamb.
P. resinosa Ait.
P. strobus L.
* P. sylvestris L.

Thuja occidentalis L.

Juniperus communis L. var. depressa Pursh
J. virginiana L. var. crebra Fern. & Grisc.

14. TYPHACEAE

Typha angustifolia L.
T. latifolia L.

15. SPARGANIACEAE

Sparganium americanum Nutt.
S. androcladum (Engelm.) Morong
S. angustifolium Michx.
S. chlorocarpum Rydb.
var. acaule (Beeby) Fern.

S. eurycarpum Engelm.

16. POTAMOGETONACEAE

Potamogeton alpinus Balbis
P. berchtoldii Fieber
* P. crispus L.
P. epihydrus Raf.
P. filiformis Pers.
P. foliosus Raf.
P. gramineus L.
P. illinoensis Morong
P. natans L.
P. nodosus Poir.
P. oakesianus Robbins
P. obtusifolius Mert. & Koch
P. pectinatus L.
P. perfoliatus L.
P. pusillus L.
P. richardsonii (Ar. Benn.) Rydb.
P. robbinsii Oakes
P. spirillus Tuckerm.
P. zosteriformis Fern.

17. NAJADACEAE

Najas flexilis (Willd.) Rostk. & Schmidt

18. JUNCAGINACEAE

Triglochin palustris L.

Scheuchzeria palustris L. var. americana Fern.

19. ALISMATACEAE

Alisma triviale Pursh

Sagittaria cuneata Sheldon
S. graminea Michx.
S. latifolia Willd.
S. rigida Pursh

20. BUTOMACEAE

* Butomus umbellatus L.

21. HYDROCHARITACEAE

Elodea canadensis Michx.

Vallisneria americana Michx.
* Hydrocharis morsus-rani L.

22. GRAMINEAE (Species only)

Bromus ciliatus L.
* B. inermis Leyss.
* B. japonicus Thunb.
B. kalmii Gray
B. purgans L.
* B. secalinus L.
* B. tectorum L.

Schizachne purpurascens (Torr.) Swallen

* Festuca arundinacea Schreb.
* F. capillata Lam.
* F. elatior L.
F. obtusa Biehler
* F. ovina L.
* F. rubra L.

Glyceria borealis (Nash) Batchelder
G. canadensis (Michx.) Trin.
G. grandis S. Wats.
* G. maxima (Hartm.) Holmb.
G. melicaria (Michx.) F. T. Hubbard
G. striata (Lam.) Hitchc.

Torreyochloa pallida (Torr.) Church.

Poa alsodes Gray
* P. annua L.
* P. chaixii Vill.
* P. compressa L.
* P. nemoralis L.
P. palustris L.
* P. pratensis L.
P. saltuensis Fern. & Wieg.
* P. trivialis L.

* Dactylis glomerata L.

* Eragrostis frankii C. A. Mey.
E. hypnoides (Lam.) BSP.
* E. megastachya (Koel.) Link
* E. pectinacea (Michx.) Nees
* E. poaeoides Beauv.

* Molinia caerulea (L.) Moench

* Cynosurus cristatus L.

Phragmites communis Trin.

* Agropyron pectiniforme Roem. & Schultes
* A. repens (L.) Beauv.
* A. smithii Rydb.
A. trachycaulum (Link) Malte

* Triticum aestivum L.

* Secale cereale L.
* Lolium multiflorum Lam.
* L. perenne L.

Hordeum jubatum L.
* H. vulgare L.

Elymus canadensis L.
E. villosus Muhl.
E. virginicus L.
E. wiegandii Fern.

Hystrix patula Moench

Sphenopholis intermedia Rydb.

Trisetum melicoides (Michx.) Vasey
T. spicatum (L.) Richter

* Avena fatua L.
* A. sativa L.

Deschampsia caespitosa (L.) Beauv.
D. flexuosa (L.) Trin.

Danthonia compressa Aust.
D. spicata (L.) Beauv.

Sporobolus heterolepis Gray
S. neglectus Nash
S. vaginiflorus (Torr.) Wood

Calamagrostis canadensis (Michx.) Nutt.
C. neglecta (Ehrh.) Gaertn.
* Agrostis alba L.
* A. canina L.
* A. palustris Huds.
A. perennans (Walt.) Tuckerm.
A. scabra Willd.
* A. tenuis Sibth.

Cinna arundinacea L.
C. latifolia (Trev.) Griseb.

* Phleum pratense L.

61244-4½

Alopecurus aequalis Sobol.
* A. pratensis L.

Muhlenbergia frondosa (Poir.) Fern.
M. glomerata (Willd.) Trin.
M. mexicana (L.) Trin.
M. uniflora (Muhl.) Fern.

Brachyelytrum erectum (Schreb.) Beauv.

Oryzopsis asperifolia Michx.
O. pungens (Torr.) Hitchc.
O. racemosa (Sm.) Ricker

Milium effusum L.

Spartina pectinata Link

* Phalaris arundinacea L.
* P. canariensis L.

* Anthoxanthum odoratum L.

Hierochloe odorata (L.) Beauv.

Leersia oryzoides (L.) Sw.
L. virginica Willd.

Zizania aquatica L.

* Digitaria ischaemum (Schreb.) Muhl.
* D. sanguinalis (L.) Scop.

Panicum boreale Nash
P. capillare L.
P. depauperatum Muhl.
P. dichotomiflorum Michx.
P. flexile (Gatt.) Scribn.
P. lanuginosum Ell.
P. latifolium L.
P. linearifolium Scribn.
* P. miliaceum L.
P. philadelphicum Bernh.
P. tsugetorum Nash
P. tuckermani Fern.
P. xanthophysum Gray

* Echinochloa crusgalli (L.) Beauv.
E. pungens (Poir.) Rydb.
E. walteri (Pursh) Nash

* Setaria glauca (L.) Beauv.
* S. verticillata (L.) Beauv.
* S. viridis (L.) Beauv.

Andropogon gerardii Vitman
A. scoparius Michx.

* Sorghum sudanense (Piper) Stapf

Sorghastrum nutans (L.) Nash

* Zea mays L.

23. CYPERACEAE

Cyperus diandrus Torr.
C. esculentus L.
C. filiculmis Vahl
C. houghtonii Torr.
C. inflexus Muhl.
C. rivularis Kunth
C. strigosus L.

Dulichium arundinaceum (L.) Britt.

Eleocharis acicularis (L.) R. & S.
E. calva Torr.
E. compressa Sulliv.
E. elliptica Kunth
E. obtusa (Willd.) Schultes
E. olivacea Torr.
E. palustris (L.) R. & S.
E. pauciflora (Lightf.) Link var. fernaldii Svenson
E. smallii Britt.

Bulbostylis capillaris (L.) C.B. Clarke

Fimbristylis autumnalis (L.) R. & S.

Scirpus acutus Muhl.
S. americanus Pers.
S. atrocinctus Fern.
S. atrovirens Willd.
S. cyperinus (L.) Kunth
S. fluviatilis (Torr.) Gray
S. hudsonianus (Michx.) Fern.
S. lineatus Michx.
S. pedicellatus Fern.
S. rubrotinctus Fern.
S. subterminalis Torr.
S. validus Vahl var. creber Fern.

Eriophorum chamissonis C. A. Meyer
E. gracile W. D. J. Koch
E. spissum Fern.

E. tenellum Nutt.
E. virginicum L.
f. album (Gray) Wieg.
E. viridi-carinatum (Engelm.) Fern.

Rhynchospora alba (L.) Vahl

Cladium mariscoides (Muhl.) Torr.

Carex abdita Bickn.
C. aenea Fern.
C. albursina Sheldon
C. alopecoidea Tuckerm.
C. angustior Mackenz.
C. aquatilis Wahlenb.
C. arcta Boot
C. arctata Boott
C. argyrantha Tuckerm.
C. artitecta Mackenz.
C. aurea Nutt.
C. backii Boott
C. baileyi Britt.
C. bebbii Olney
C. blanda Dewey
C. brevior (Dew.) Mackenz.
C. bromoides Schkuhr
C. brunnescens (Pers.) Poir.
C. canescens L.
C. castanea Wahlenb.
C. cephalantha (Bailey) Bickn.
C. cephalophora Muhl.
C. communis Bailey
C. comosa Boott
C. concinna R. Br.
C. convoluta Mackenz.
C. crawei Dew.
C. crawfordii Fern.
C. crinita Lam.
var. gynandra (Schwein.) Schwein. & Torr.
C. cristatella Britt.
C. debilis Michx.
C. deflexa Hornem.
C. deweyana Schwein.
C. diandra Schrank
C. disperma Dew.
C. eburnea Boott
C. exilis Dew.

C. flava L.
C. foenea Willd.
C. folliculata L.
C. gracilescens Steud.
C. gracillima Schwein.
C. granularis Muhl.
var. haleana (Olney) Porter
C. grayii Carey
C. gynocrates Wormsk.
C. haydenii Dew.
C. hirtifolia Mackenz.
C. hitchcockiana Dew.
C. houghtonii Torr.
C. hystricina Muhl.
C. interior Bailey
C. intumescens Rudge
C. lacustris Willd.
C. lanuginosa Michx.
C. lasiocarpa Ehrh. var. americana Fern.
C. laxiflora Lam.
C. lenticularis Michx.
C. leptalea Wahlenb.
C. leptonervia Fern.
C. limosa L.
C. lupulina Muhl.
C. lurida Wahlenb.
C. merritt-fernaldii Mackenz.
C. normalis Mackenz.
C. novae-angliae Schwein.
C. oligosperma Michx.
C. ormostachya Wieg.
C. pallescens L. var. neogaea Fern.
C. pauciflora Lightf.
C. paupercula Michx.
C. peckii Howe
C. pedunculata Muhl.
C. pensylvanica Lam.
C. plantaginea Lam.
C. platyphylla Carey
C. prairea Dew.
C. prasina Wahlenb.
C. projecta Mackenz.
C. pseudo-cyperus L.
C. radiata (Wahlenb.) Dew.
C. retrorsa Schwein.

61244-5½

C. richardsonii R. Br.
C. rosea Schkuhr
C. rostrata Stokes
C. sartwellii Dew.
C. scabrata Schwein.
C. scoparia Schkuhr
C. sparganioides Muhl.
C. sprenglii Dew.
C. stipata Muhl.
C. stricta Lam.
C. sychnocephala Carey
C. tenera Dew.
C. tenuiflora Wahlenb.
C. tonsa (Fern.) Bickn.
C. tribuloides Wahlenb.
C. trisperma Dew.
var. billingsii Knight
C. tuckermani Boott
C. typhina Michx.
C. umbellata Schkuhr
C. vaginata Tausch
C. vesicaria L.
C. viridula Michx.
C. vulpinoidea Michx.
C. woodii Dew.

24. ARACEAE

Arisaema atrorubens (Ait.) Blume f. viride (Engler) Fern.
f. zebrinum (Sims) Fern.

Calla palustris L.

Symplocarpus foetidus (L.) Nutt.

Acorus calamus L.

25. LEMNACEAE

Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.

Lemna minor L.
L. trisulca L.

Wolffia columbiana Karst.
W. punctata Griseb.

27. ERIOCAULACEAE

Eriocaulon septangulare With

29. COMMELINACEAE

* Commelina communis L.

30. PONTEDERIACEAE

Pontederia cordata L.

Heteranthera dubia (Jacq.) MacM.
f. terrestris (Farw.) Vict.

31. JUNCACEAE

Juncus alpinus Vill.
var fuscescens Fern.
var. rariflorus Hartm.
J. balticus Willd. var. littoralis Engelm.
J. brevicaudatus (Engelm.) Fern.
J. bufonius L.
J. canadensis J. Gay
J. compressus Jacq.
J. dudleyi Wieg.
J. effusus L.
var. solutus Fern. & Wieg.
J. filiformis L.
J. nodosus L.
J. pelocarpus E. Meyer
J. subtilis Mey.
J. tenuis Willd.

Luzula campestris DC.
* L. luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott
L. multiflora (Retz.) Lejeune

32. LILIACEAE

Uvularia grandiflora Sm.
U. sessilifolia L.

Allium schoenoprasum L. var. sibiricum (L.) Hartm.
A. tricoccum Ait.

Lilium philadelphicum L.

Erythronium americanum Ker

* Asparagus officinalis L.

Clintonia borealis (Ait.) Raf.

Smilacina racemosa (L.) Desf.
var. lanceolata B. Boivin
S. stellata (L.) Desf.

S. trifolia (L.) Desf.

Maianthemum canadense Desf.
var. interius Fern.

Streptopus amplexifolius (L.) DC. var. americanus Schultes
S. roseus Michx.

Polygonatum pubescens (Willd.) Pursh

Medeola virginiana L.

Trillium cernuum L.
var. macranthum Wieg.
T. erectum L.
f. albiflorum R. Hoffm.
f. luteum Louis-Marie
f. polymerum Vict.
f. sessiloides B. Boivin
T. grandiflorum (Michx.) Salisb.
f. petalosum Louis-Marie
f. polymerum Vict.
T. undulatum Willd.
f. polymerum Vict.

Smilax herbacea L.

36. IRIDACEAE

Sisyrinchium albidum Raf.
Sisyrinchium angustifolium Mill.
S. montanum Greene

* Iris pseudacorus L.
I. versicolor L.
f. murrayana Fern.

39. ORCHIDACEAE

Cypripedium acaule Ait.
C. arietinum R. Br.
C. calceolus L. var. parviflorum (Salisb.) Fern.
var. pubescens (Willd.) Correll
C. reginae Walt.

Orchis rotundifolia Banks
O. spectabilis L.

Habenaria blephariglottis (Willd.) Hook.
H. clavellata (Michx.) Spreng.
H. dilatata (Pursh) Hook.
H. fimbriata (Ait.) R. Br.

61244-6

H. hookeri Torr.
H. flava (L.) R. Br.
H. hyperborea (L.) R. Br.
H. lacera (Michx.) Ludd.
H. macrophylla Goldie
H. obtusata (Pursh) Richards.
H. orbiculata (Pursh) Torr.
H. psychodes (L.) Spreng.
H. viridis (L.) R. Br. var. bracteata (Muhl.) Gray

Pogonia ophioglossoides (L.) Ker

Calopogon pulchellus (Salisb.) R. Br.

Arethusa bulbosa L.

* Epipactis helleborine (L.) Crantz

Spiranthes cernua (L.) L.C. Richard
S. lacera Raf.
S. lucida (H.H.Eat.) Ames
S. romanzoffiana Cham.

Goodyera repens (L.) R. Br. var. ophioides Fern.
G. pubescens (Willd.) R. Br.
G. tesselata Lodd.

Listera cordata (L.) R. Br.

Corallorrhiza maculata Raf.
C. striata Lindl.
C. trifida Chatelain

Malaxis brachypoda (Gray) Fern.
M. unifolia Michx.

Liparis loeselii (L.) L. C. Richard

Amplectrum hyemale (Muhl.) Torr.

Calypso bulbosa (L.) Oakes

40. SAURURACEAE

Saururus cernuus L.

41. SALICACEAE

* Salix alba L.
var. vitellina (L.) Stokes
S. amygdaloides Anderss.
S. bebbiana Sarg.
S. candida Flügge
S. discolor Muhl.
var. latifolia Anderss.

61244-6½

* S. fragilis L.
S. gracilis Anderss.
S. humilis Marsh.
S. interior Rowlee
S. lucida Muhl.
var. angustifolia Anderss.
var. intonsa Fern.
S. nigra Marsh.
S. nigricans Sm.
S. pedicellaris Pursh var. hypoglauca Fern.
* S. pentandra L.
* S. purpurea L.
S. pyrifolia Anderss.
S. rigida Muhl.
S. serissima (Bailey) Fern.
X S. subsericea (Anderss.) Schneid.

* Populus alba L.
P. balsamifera L.
* P. canescens (Ait.) Sm.
P. deltoides Marsh.
P. grandidentata Michx.
P. tremuloides Michx.

42. MYRICACEAE

Myrica gale L.
var. subglabra (Chev.) Fern.

Comptonia peregrina (L.) Coulter

44. JUGLANDACEAE

Juglans cinerea L.

Carya cordiformis (Wang) K. Koch
C. ovata (Mill.) K. Koch

45. CORYLACEAE

Corylus cornuta Marsh.

Ostrya virginiana (Mill.) K. Koch
f. glandulosa (Spach) Macbr.

Carpinus caroliniana Walt. var. virginiana (Marsh.) Fern.

Betula lenta L.
B. lutea Michx. f.
B. papyrifera Marsh.
var. cordifolia (Regel) Fern.

B. populifolia Marsh.
B. pumila L.
var. glandulifera Regel

Alnus crispa (Ait.) Pursh
A. rugosa (DuRoi) Spreng.

46. FAGACEAE

Fagus grandifolia Ehrh.

Quercus alba L.
Q. macrocarpa Michx.
Q. rubra L.
var. borealis (Michx.f.) Farw.

47. ULMACEAE

Ulmus americana L.
U. rubra Muhl.
U. thomasii Sarg.

Celtis occidentalis L.

49. CANNABINACEAE

* Cannabis sativa L.

* Humulus lupulus L.

50. URTICACEAE

* Urtica dioica L.
U. gracilis Ait.
U. procera Muhl.
* U. urens L.

Laportea canadensis (L.) Wedd.

Pilea pumila (L.) Gray

Boehmeria cylindrica (L.) Sw.

51. SANTALACEAE

Comandra richardsiana Fern.

52. LORANTHACEAE

Arceuthobium pusillum Peck

53. ARISTOLOCHIACEAE

Asarum canadense L.

54. POLYGONACEAE

* Rumex acetosa L.
* R. acetosella L.
* R. crispus L.
* R. fennicus Murb.
* R. longifolius DC.
  R. mexicanus Meisn.
* R. obtusifolius L.
  R. orbiculatus Gray
* R. patientia L.
  R. verticillatus L.

  Polygonum achoreum Blake
* P. amphibium L.
  var. stipulaceum (Coleman) Fern. f. fluitans (Eat.) Fern.
  f. hirtuosum (Farwell) Fern.
  P. arifolium L. var. pubescens (Keller) Fern.
* P. aviculare L.
* var. vegetum Ledeb.
* var. littorale (Link) W.D.J. Koch
  P. cilinode Michx.
  P. coccineum Muhl. f. natans (Wieg.) Stanford
  f. terrestre (Willd.) Stanford
* P. convolvulus L.
* P. cuspidatum Sieb. & Zucc.
  P. douglasii Greene
  P. hydropiper L.
  var. projectum Stanford
  P. hydropiperoides Michx.
  var. strigosum (Small) Stanford
  P. lapathifolium L.
  var. salicifolium Sibth.
  P. neglectum Besser
* P. orientale L.
  P. pensylvanicum L.
  var. laevigatum Fern.
  f. pallescens Stanford
* P. persicaria L.
  P. punctatum Ell. var. confertiflorum (Meisn.) Fassett
  var. majus (Meisn.) Fassett
  P. sagittatum L.
* P. scabrum Moench
  P. scandens L.

  Fagopyrum esculentum Moench

  Polygonella articulata (L.) Meisn.

61244-7

55. CHENOPODIACEAE

Cycloloma atriplicifolium (Spreng.) Coult.

* Kochia scoparia (L.) Roth

* Chenopodium album L.
C. album var. lanceolatum (Muhl.) Coss. & Germ.
var. stevensii Aellen
* C. ambrosioides L.
C. berlandieri Moq. var. zochackei (Murr.) Murr.
* C. bonus-henricus L.
* C. botrys L.
C. capitatum (L.) Aschers.
C. gigantospermum Aellen
* C. glaucum L.
* C. polyspermum L.
C. salinum Standl.
C. strictum Roth var. glaucophyllum (Aellen) Wahl
* C. urbicum L.

Atriplex patula L.
var. hastata (L.) Gray

* Axyris amaranthoides L.

Salsola kali L. var. tenuifolia Tausch

56. AMARANTHACEAE

Amaranthus albus L.
A. graecizans L.
* A. retroflexus L.

Acnida altissima Riddell

57. NYCTAGINACEAE

Mirabilis nyctaginea (Michx.) MacM.

59. AIZOACEAE

* Mullugo verticillata L.

60. PORTULACACEAE

* Portulaca oleracea L.

Claytonia caroliniana Michx.
C. virginica L.

61. CARYOPHYLLACEAE

* Spergula arvensis L.

61244-7½

Sagina procumbens L.

* Myosoton aquaticum (L.) Moench

Arenaria lateriflora L.
* A. serpyllifolia L.
A. stricta Michx.

Stellaria atrata (J. W. Moore) B. Boivin var. eciliata B. Boivin
S. calycantha (Ledeb.) Bong.
var. isophylla Fern.
* S. graminea L.
S. longifolia Muhl.
* S. media (L.) Cyrillo

Cerastium arvense L.
C. nutans Raf.
* C. vulgatum L. var hirsutum Fries
f. glandulosum (Boenn.) Druce

* Agrostemma githago L.

* Lychnis alba Mill.

Silene antirrhina L.
* S. armeria L.
* S. cucubalus Wibel
* S. noctiflora L.

* Saponaria officinalis L.
* S. vaccaria L.

* Gypsophila muralis L.

* Dianthus armeria L.
* D. serotinus Waldst. & Kit.

62. CERATOPHYLLACEAE

Ceratophyllum demersum L.

63. NYMPHAEACEAE

Nuphar microphyllum (Pers.) Fern.
X N. rubrodiscum Morong
N. variegatum Engelm.

Nymphaea odorata Ait.
N. tuberosa Paine

Brasenia schreberi Gmel.

64. RANUNCULACEAE

Ranunculus abortivus L.

* R. acris L.
var. stevenii (Andrz.) Lange
R. cymbalaria Pursh var. americanus DC.
R. flabellaris Raf.
R. flammula L. var. filiformis DC.
R. gmelinii D.C. var. hookeri (D.Don) Benson
R. longirostris Godr.
R. pensylvanicus L. f.
R. recurvatus Poir.
R. repens L.
R. sceleratus L.
R. septentrionalis Poir.

Thalictrum confine Fern.
T. dioicum L.
T. polygamum Muhl.
var. hebecarpum Fern.

Hepatica acutiloba DC.
H. americana (DC.) Ker

Anemone canadensis L.
A. cylindrica Gray
A. riparia Fern.

* Clematis recta L.
C. verticillaris DC.
C. virginiana L.

Caltha palustris L.

Coptis groenlandica (Oeder) Fern.

Aquilegia canadensis L.

Actaea pachypoda Ell.
f. rubrocarpa (Killip) Fern.
A. rubra (Ait.) Willd.
f. neglecta (Gillm.) Robins.

65. BERBERIDACEAE

* Berberis ottawensis Schneid. (B. thunbergii x B. vulgaris)
* B. thunbergii DC.
* B. vulgaris L.

66. MENISPERMACEAE

Menispermum canadense L.

71. PAPAVERACEAE

Sanguinaria canadensis L.

S. canadensis f. multiplex (E. H. Wilson) Weath.

* Chelidonium majus L.

* Papaver somniferum L.

* Argemone mexicana L. var. ochroleuca (Sw.) Lindl.

Adlumia fungosa (Ait.) Greene

Dicentra canadensis (Goldie) Walp.
D. cucullaria (L.) Bernh.

Corydalis aurea Willd.
C. sempervirens (L.) Pers.

73. CRUCIFERAE

Draba lanceolata Royle
D. nemorosa L. var. lejocarpa Lindbl.

* Berteroa incana (L.) DC.

* Alyssum alyssoides L.

* Thlaspi arvense L.

* Iberis umbellata L.

* Lepidium campestre (L.) R.Br.
* L. densiflorum Schrad.

* Cardaria draba (L.) Desv.

* Capsella bursa-pastoris (L.) Medic.

* Camelina microcarpa Andrz.
* C. sativa (L.) Crantz

* Neslia paniculata (L.) Desv.

* Raphanus raphanistrum L.
f. purpureus (Reichenb.) Domin

* Rapistrum rugosum (L.) All. ssp. linneanum (Boiss. et Reuter) Roug. et Fouc.

* Brassica campestris L.
* B. hirta Moench
* B. kaber (DC.) L.C. Wheeler var. pinnatifida (Stokes) L. C. Wheeler
* B. juncea (L.) Cosson
* B. napus L.
* B. rapa L.
B. campestris L. X B. napus L.

* Erucastrum gallicum (Willd.) O. E. Schulz

* Eruca sativa Mill.

* Conringia orientalis (L.) Dum.

* Alliaria officinalis Andrz.

* Sisymbrium altissimum L.
* S. officinale (L.) Scop.
var. leiocarpum DC.

* Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.

* Descurainia sophia (L.) Webb

* Hesperis matronalis L.

Erysimum asperum (Nutt.) DC.
* E. cheiranthoides L.
* E. hieraciifolium L.
E. inconspicuum (S. Wats.) MacM.

Rorippa islandica (Oeder) Borbas
var. fernaldiana Butt. & Abbe
var. hispida (Desv.) Butt. & Abbe

* R. sylvestris (L.) Bess.

* Nasturtium officinale R. Br.

Armoracia aquatica (Eat.) Wieg.
* A. rusticana (Lam.) Gaertn.

* Barbarea vulgaris R. Br.
var. arcuata (Opiz) Fries
var. brachycarpa Rouy & Fouc.

Dentaria diphylla Michx.
D. laciniata Muhl.
D. maxima Nutt.

Cardamine bulbosa (Schreb.) BSP.
C. douglassii (Torr.) Britt.
* C. hirsuta L.
C. parviflora L. var. arenicola (Britt.) O. E. Schulz
C. pensylvanica Muhl.
C. pratensis L.

Arabis canadensis L.
A. divaricarpa A. Nels.
A. drummondii Gray
A. glabra (L.) Bernh.
var. minshallii B. Boivin
A. hirsuta (L.) Scop. var. pycnocarpa (M. Hopkins) Rollins

75. SARRACENIACEAE

Sarracenia purpurea L. var. terrae-novae Pylaie
f. heterophylla (Eaton) B. Boivin

76. DROSERACEAE

Drosera intermedia Hayne
D. rotundifolia L.

77. PODOSTEMONACEAE

Podostemon ceratophyllum Michx.

78. CRASSULACEAE

* Sedum acre L.
* S. telephium L. var. purpureum L.

79. SAXIFRAGACEAE

Penthorum sedoides L.

Saxifraga virginiensis Michx.

Tiarella cordifolia L.
f. allanthera Vict. & Rouss.

Mitella diphylla L.
M. nuda L.

Chrysosplenium americanum Schwein.

Ribes americanum Mill.
R. cynosbati L.
R. glandulosum Grauer
R. hirtellum Michx.
R. lacustre (Pers.) Poir.
R. odoratum Wendl.
R. triste Pall.
R. vulgare Lam.

80. HAMAMELIDACEAE

Hamamelis virginiana L.

82. ROSACEAE

Physocarpus opulifolius (L.) Maxim.

Spiraea alba DuRoi
S. latifolia (Ait.) Borckh.
S. tomentosa L.

* Pyrus aucuparia (L.) Gaertn.
* P. malus L.
P. melanocarpa (Michx.) Willd.

Amelanchier arborea (Michx. f.) Fern.

A. canadensis (L.) Medic.
var. botryapium (L.f.) T. & G.
A. laevis Wieg.
A. sanguinea (Pursh) DC.
A. spicata K. Koch
A. stolonifera Wieg.

A large number of herbarium specimens of Crataegus are identified to species not even recorded for Canada. Hence the list of species which follows has been severely pruned. The collective species employed in Gleason's "The New Britton and Brown Illustrated Flora" for this agamic complex are followed here.

Crataegus brainerdi Sarg.
C. brunetiana Sarg.
C. chrysocarpa Ashe
C. densiflora Sarg.
C. dilatata Sarg.
C. flabellata (Spach) Kirchn.
var. grayana (Egglest.) Palmer
C. holmesiana Ashe
C. irrasa Sarg.
C. macrosperma Ashe
C. punctata Jacq.
C. submollis Sarg.

Dalibarda repens L.

Fragaria vesca L.
var. americana Porter
F. virginiana Duchesne

Waldsteinia fragarioides (Michx.) Tratt.

Potentilla anserina L.
* P. argentea L.
P. arguta Pursh
P. canadensis L.
P. fruticosa L.
P. gracilis Dougl.
* P. intermedia L. var. canescens Rupr.
P. norvegica L.
P. palustris (L.) Scop.
f. glandulosa Gunnarsson
f. subsericea (Beck.) Th. Wolf
* P. recta L. var. sulphurea (Lam. & DC.) Peyr.
P. simplex Michx.
P. tridentata Ait.

Geum allepicum Jacq.
G. canadense Jacq.
G. laciniatum Murr.
G. rivale L.
* G. urbanum L.

The following list of Rubus again follows Gleason employing the conservative collective species concept. This list, of course, is based on existing identifications but in the broad terms of the collective species it is reasonably accurate.

Rubus allegheniensis Porter, collective species
R. canadensis L., coll. sp.
R. flagellaris L., coll. sp.
R. hispidus L., coll. sp.
R. occidentalis L.
R. odoratus L.
R. orarius Blanchard, coll. sp.
R. pensilvanicus Poir., coll. sp.
R. pubescens Raf.
f. roseiflorus (Peck) House
R. setosus Bigel., coll. sp.
R. strigosus Michx.

Agrimonia gryposepala Wallr.
A. striata Michx.

Rosa acicularis Lindl.
R. blanda Ait.
R. carolina L.
* R. eglanteria L.
* R. micrantha Sm.
R. nitida Willd.
R. palustris Marsh.
* R. rugosa Thunb.

Prunus americana Marsh.
P. nigra Ait.
* P. padus L.
P. pensylvanica L. f.
P. pumila L.
P. serotina Ehrh.
P. virginiana L.

83. LEGUMINOSAE

Gleditsia triacanthos L.

* Lupinus polyphyllus Lindl.

* Trigonella caerulea (L.) Sw.

* Trifolium agrarium L.
* T. arvense L.
* T. hybridum L. var. hybridum
* T. pratense L. var. americanum Harz
* T. procumbens L.
* T. repens L. var. repens

* Melitotus alba Desr.
* M. officinalis (L.) Lam.

* Medicago lupulina L. var. glandulosa Neilr.
* M. sativa L.

Robinia pseudo-acacia L.
* R. viscosa Vent.

Astragalus canadensis L.
A. cooperi A. Gray

Desmodium canadense (L.) DC.
D. glutinosum (Muhl.) Wood

Lespedeza capitata Michx.

Vicia americana Muhl.
* V. angustifolia Reich.
var. segetalis (Thuill.) W. D. J. Koch
* V. cracca L.
ssp. cracca var. linearis (Pet.) Gams
f. etiamalba B. Boivin
ssp. tenuifolia (Roth) Gaud.
f. albiflora (A. & G.) Gams
* Vicia tetrasperma (L.) Moench

Lathyrus ochroleucus Hook.
* L. odoratus L.
L. palustris L.
var. myrtifolius (Muhl.) Gray
var. pilosus (Cham.) Ledeb.
* L. pratensis L.
* L. sylvestris L.

Apios americana Medic.

Amphicarpa bracteata (L.) Fern.

84. LINACEAE

Linum lewisii Pursh

85. OXALIDACEAE

* Oxalis corniculata L.
O. dillenii Jacq. ssp. dillenii
O. montana Raf.
O. stricta L.

86. GERANIACEAE

Geranium bicknellii Britt.
* G. pratense L.
G. robertianum L.
* G. pyrenaicum Burm. f.

87. RUTACEAE

Xanthoxylum americanum Mill.

91. POLYGALACEAE

Polygala paucifolia Willd.
P. polygama Walt.
P. senega L.

92. EUPHORBIACEAE

Acalypha rhomboidea Raf.
* Euphorbia cyparissias L.
* E. esula L.
E. glyptosperma Engelm.
* E. helioscopia L.
* E. peplus L.
E. serpyllifolia Pers.
E. supina Raf.
E. vermiculata Raf.

93. CALLITRICHACEAE

Callitriche hermaphroditica L.
C. palustris L.

97. ANACARDIACEAE

Rhus aromatica Ait.
R. radicans L.
R. typhina L.
R. vernix L.

99. AQUIFOLIACEAE

Ilex verticillata (L.) Gray

Nemopanthus mucronata (L.) Trel.

100. CELASTRACEAE

Celastrus scandens L.

101. STAPHYLEACEAE

Staphylea trifolia L.

102. ACERACEAE

Acer negundo L.
f. sanguineum L. Martin
A. nigrum Michx. f.
A. pensylvanicum L.
A. rubrum L.
A. saccharinum L.
A. saccharum Marsh.
A. spicatum Lam.

105. BALSAMINACEAE

Impatiens capensis Murb.

106. RHAMNACEAE

Rhamnus alnifolia L'Her.
* R. cathartica L.
* R. frangula L.

Ceanothus americana L.
C. ovatus Desf.

107. VITACEAE

Vitis riparia Michx.

Parthenocissus inserta (Kerner) K. Fritsch
P. quinquefolia (L.) Planch.

108. TILIACEAE

Tilia americana L.

109. MALVACEAE

* Abutilon theophrasti Medic.

* Lavatera thuringiaca L.
* Malva moschata L.
* M. neglecta Wallr.
* M. sylvestris L.
* M. verticillata L. var. crispa L.

111. GUTTIFERAE

Hypericum boreale (Britt.) Bickn.
H. ellipticum Hook.
H. kalmianum L.
H. majus (Gray) Britt.
H. mutilum L.
* H. perforatum L.
H. punctatum Lam.
H. virginicum L.
var fraseri (Spach) Fern.

112. ELATINACEAE

Elatine americana (Pursh) Arn.

114. CISTACEAE

Helianthemum canadense (L.) Michx.

Hudsonia tomentosa Nutt.

Lechea intermedia Leggett
L. minor L.

115. VIOLACEAE

Viola adunca J. E. Smith
var. minor (Hook.) Fern.
V. affinis Le Conte
V. arvensis Murr.
V. blanda Willd.
V. canadensis L.
V. conspersa Reich.
V. cucullata Ait.
V. fimbriatula Sm
V. lanceolata L.
V. nephrophylla Greene
* V. odorata L.
V. pallens (Banks) Brainerd
V. papilionacea Pursh
V. pensylvanica Michx.
V. pubescens Ait.

V. renifolia Gray
V. rostrata Pursh
V. selkirkii Pursh
V. septentrionalis Greene
V. sororia Willd.

119. THYMELAEACEAE

Dirca palustris L.

* Daphne mezereum L.

120. ELAEAGNACEAE

Shepherdia canadensis (L.) Nutt.

121. LYTHRACEAE

Decodon verticillatus (L.) Ell.

* Lythrum salicaria L.

125. ONAGRACEAE

Ludwigia palustris (L.) Ell. var. americana (DC.) Fern. & Grisc.

Epilobium angustifolium L.
E. coloratum Biehler
E. glandulosum Lehm. var. adenocaulon (Haussk.) Fern.
* E. hirsutum L.
E. palustre L.
E. strictum Muhl.

Oenothera biennis L.
var. pycnocarpa (Atkins. & Bartl.) Wieg.
* O. grandiflora Ait.
O. parviflora L.
O. perennis L.

Circaea alpina L.
C. quadrisulcata (Maxim.) Franch. & Sav. var. canadensis (L.) Hara

126. HALORAGACEAE

Myriophyllum alterniflorum DC.
M. exalbescens Fern.
M. farwellii Morong
M. heterophyllum Michx.
* M. verticillatum L.

Prosperpinaca palustris L.

Hippuris vulgaris L.

128. ARALIACEAE

Aralis hispida Vent.
A. nudicaulis L.
A. racemosa L.

Panax quinquefolius L.
P. trifolius L.

129. UMBELLIFERAE

Hydrocotyle americana L.

Sanicula gregaria Bickn.
S. marilandica L.
S. trifoliata Bickn.

* Eryngium planum L.

* Anthriscus sylvestris (L.) Hoffman.

Osmorhiza claytoni (Michx.) C. B. Clarke
O. longistylis (Torr.) DC.

* Torilis japonica (Houtt.) DC.

* Conium maculatum L.

Cicuta bulbifera L.
C. maculata L.

Cryptotaenia canadensis (L.) DC.

* Carum carvi L.

* Pimpinella saxifraga L.

* Aegopodium podagraria L.

Sium suave Walt.

* Anethum graveolens L.

Angelica atropurpurea L.

* Pastinaca sativa L.

Heracleum maximum Bartr.

* Daucus carota L.

130. CORNACEAE

Cornus alternifolia L. f.
C. canadensis L.
C. obliqua Raf.
C. racemosa Lam.

C. rugosa Lam.
C. stolonifera Michx.

132. PYROLACEAE

Chimaphila umbellata (L.) Bart. var. cisatlantica Blake

Moneses uniflora (L.) Gray

Pyrola asarifolia Michx.
P. elliptica Nutt.
P. secunda L.
P. virens Schweigger

Monotropa hypopitys L. var. americana (DC.) Domin
M. uniflora L.

Pterospora andromedea Nutt.

133. ERICACEAE

Ledum groenlandicum Oeder

Kalmia angustifolia L.
K. polifolia Wang.

Andromeda glaucophylla Link

Chamaedaphne calyculata (L.) Moench var. angustifolia (Ait.) Rehd.

Epigaea repens L.

Gaultheria procumens L.
G. hispidula (L.) Bigel.

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.

Gaylussacia baccata (Wang.) K. Koch

Vaccinium atrococcum (Gray) Heller
V. brittonii Porter
V. caesariense Mackenz.
V. corymbosum L.
V. lamarckii Camp
V. myrtilloides Michx.
V. macrocarpon Ait.
V. oxycoccus L.

135. PRIMULACEAE

Lysimachia ciliata L.
L. commixta Fern.
L. hybrida Michx.

* L. nummularia L.
* L. punctata L.
var. verticillata (Bieb.) Boiss.
L. terrestris (L.) BSP.
L. thyrsiflora L.

Trientalis borealis Raf.

* Anagallis arvensis L.

Samolus parviflorus Raf.

141. OLEACEAE

Fraxinus americana L.
F. nigra Marsh.
F. pennsylvanica Marsh.
var. austinii Fern.
var. subintegerrima (Vahl) Fern.

* Syringa vulgaris L.

143. GENTIANACEAE

Gentiana andrewsii Griseb.

Gentianella crinita (Froel.) G. Don

Halenia deflexa (Sm.) Griseb.

143a. MENYANTHACEAE

Menyanthes trifoliata L.

Nymphoides cordatum (Ell.) Fern.

144. APOCYNACEAE

* Vinca minor L.

Apocynum androsaemifolium L.
A. medium Greene
A. sibiricum Jacq.

145. ASCLEPIADACEAE

Asclepias incarnata L.
A. syriaca L.
f. leucantha Dore
A. tuberosa L.

* Cynanchum medium R. Br.

146. CONVOLVULACEAE

* Convoluvulus arvensis L.
C. sepium L.
C. spithameus L.

* Cuscuta epithymum Murr.
C. gronovii Willd.

147. POLEMONIACEAE

Collomia linearis Nutt.

Phlox divaricata L.

148. HYDROPHYLLACEAE

Hydrophyllum virginianum L.

Phacelia purshii Buckl.

149. BORAGINACEAE

* Lycopsis arvensis L.

* Echium vulgare L.
f. roseum Zimm.

Lithospermum croceum Fern.
* L. officinale L.

Cynoglossum boreale Fern.
* C. officinale L.

Myosotis laxa Lehm.
M. micrantha Pall.
* M. scorpioides L.
* M. versicolor (Pers.) Sm.

* Asperugo procumbens L.

* Lappula echinata Gilib.

Hackelia americana (Gray) Fern.
H. virginiana (L.) I. M. Johnston

* Symphytum asperum Lapech.
* Symphytum officinale L.

150. VERBENACEAE

Verbena hastata L.
V. simplex Lehm
V. stricta Vent.
V. urticaefolia L.

151. LABIATAE

Isanthus brachiatus (L.) BSP.

Teucrium canadense L.
T. occidentale Gray var. boreale (Bickn.) Fern.

Scutellaria galericulata L. var. pubescens Bentham
S. lateriflora L.
S. parvula Michx.

Agastache foeniculum (Pursh) Kuntze

* Nepeta cataria L.

* Glechoma hederacea L.

Dracocephalum parviflorum Nutt.
* D. thymiflorum L.

* Prunella vulgaris L.
P. vulgaris var. lanceolata (Barton) Fern.
f. candida Fern.

Physostegia virginiana Benth.

Leonurus cardiaca L.

* Galeopsis tetrahit L. var. bifida (Boenn.) Lej. & Court.

* Lamium purpureum L.

Stachys tenuifolia Willd. var. hispida (Pursh) Fern.
S. palustris L.

Monarda fistulosa L.

Hedeoma hispida Pursh
H. pulegioides (L.) Pers.

* Satureja acinos (L.) Scheele
S. vulgaris (L.) Fritsch var. neogaea Fern.

* Hyssopus officinalis L.

Pycnanthemum virginianum (L.) Durand & Jackson

* Origanum vulgare L.
Lycopus americanus Muhl.
L. asper Greene
L. uniflorus Michx.

Mentha arvensis L. f. glabra (Benth.) Stewart
M. arvensis var. villosa (Benth.) Stewart
f. glabrata (Benth.) Stewart
* M. gentilis L.
* M. spicata L.

152. SOLANACEAE

Solanum carolinense L.
* S. dulcamara L.
var. villosissimum Desv.
* S. nigrum L.
* S. rostratum Dunal

Chamaesaracha grandiflora (Hook.) Fern.

Physalis heterophylla Nees
P. pubescens L.
P. subglabrata Mackenz. & Bush
P. viscosa L.

* Nicandra physalodes (L.) Pers.

* Hyoscyamus niger L.

* Datura stramonium L.

153. SCROPHULARIACEAE

*Verbascum blattaria L.
*V. thapsus L.

* Cymbalaria muralis Gaertn., Meyer & Scheib.

* Linaria vulgaris Mill.
* f. leucantha Fern.

* Chaenorrhinum minus (L.) Lange.

Scrophularia lanceolata Pursh

Chelone glabra L.

Penstemon digitalis Nutt.
P. hirsutus (L.) Willd.

Mimulus moschatus Dougl.
M. ringens L.

Gratiola aurea Muhl.
G. neglecta Torr.

Lindernia dubia (L.) Pennell

Veronica americana (Raf.) Schwein.
* V. arvensis L.
* V. chamaedrys L.
V. comosa Richter var. glandulosa (Farwell) B. Boivin
V. officinalis L.
V. peregrina L.
var. xalapensis (HBK) St. John & Warren
* V. persica Poir.

V. scutellata L.
var. pilosa Vahl
* V. serpyllifolia L. var. nummularioides Lec. & Lem.
Gerardia paupercula (Gray) Britton
G. tenuiflora Vahl
var. parviflora Nutt.
Melampyrum lineare Desr.
Pedicularis canadensis L.

155. MARTYNIACEAE

* Proboscidea louisianica (Mill.) Thell.

156. OROBANCHACEAE

Epifagus virginiana (L.) Bart.
Conopholis americana (L.) Wallr.
Orobanche uniflora L.

157. LENTIBULARIACEAE

Utricularia cornuta Michx.
U. gibba L.
U. intermedia Hayne
U. resupinata B. D. Greene
U. vulgaris L.

159. PHRYMACEAE

Phryma leptostachya L.

160. PLANTAGINACEAE

Plantago aristata Michx.
* P. lanceolata L.
* P. major L.
* P. media L.
P. ramosa (Gilib.) Ashers.
P. rugelii Dcne.

161. RUBIACEAE

* Sherardia arvensis L.
Galium aparine L.
G. asprellum Michx.
G. boreale L.
G. circaezans Michx.

G. labradoricum Wieg.
G. lanceolatum Torr.
G. obtusum Bigel.
G. palustre L.
G. tinctorium L.
G. trifidum L.
* G. verum L.

* Asperula galioides M.B.

Mitchella repens L.

Cephalanthus occidentalis L.

162. CAPRIFOLIACEAE

Diervilla lonicera Mill.

Lonicera canadensis Bartr.
L. dioica L.
L. hirsuta Eat.
* L. morrowii Gray
L. oblongifolia (Goldie) Hook.
* L. tatarica L.
L. villosa (Michx.) R. & S.
* L. xylosteum L.

* Symphoricarpos occidentalis Hook.
S. albus (L.) Blake

Linnaea borealis L. var. americana (Forbes) Rehd.

Triosteum aurantiacum Bickn.

Viburnum acerifolium L.
V. alnifolium Marsh.
V. cassinoides L.
* V. lantana L.
V. lentago L.
V. rafinesquianum Schultes
V. trilobum Marsh.

Sambucus canadensis L.
S. pubens Michx.

164. VALERIANACEAE

* Valeriana officinalis L.

165. DIPSACACEAE

*Dipsacus sylvestris L.

166. CUCURBITACEAE

* Thladiantha dubia Bunge

Sicyos angulatus L.

Echinocystis lobata (Michx.) T. & G.

167. CAMPANULACEAE

Specularia perfoliata (L.) DC.

Campanula aparinoides Pursh
C. rapunculoides L.
C. rotundifolia L.
var. intercedens (Witasek) Farw.
C. uliginosa Pursh

Lobelia cardinalis L. ssp. cardinalis
L. dortmanna L.
L. inflata L.
L. kalmii L.
L. spicata Lam. var. spicata

168. COMPOSITAE

Eupatorium maculatum L.
f. faxoni Fern.
E. perfoliatum L.
f. purpureum Britton
f. triperfoliatum (Muhl.) Fassett
E. rugosum Houtt.

* Grindelia squarrosa (Pursh) Dunal

Solidago altissima L.
S. bicolor L.
S. caesia L.
f. axillaris (Pursh) House
S. canadensis L.
S. gigantea Ait.
var. leiophylla Fern.
S. graminifolia (L.) Salisb.
var. nuttallii (Greene) Fern.
S. hispida Muhl.
S. juncea Ait.
S. lepida DC.
var. molina Fern.
S. nemoralis Ait.
S. rugosa Ait.
S. squarrosa Muhl.

S. uliginosa Nutt.
var. linoides (T. & G.) Fern.

* Bellis perennis L.

Aster acuminatus Michx.
A. brachyactis Blake
A. ciliolatus Lindl.
A. cordifolius L.
A. junciformis Rydb.
A. lateriflorus (L.) Britt.
A. lowerianus Porter
A. macrophyllus L.
A. novae-angliae L.
f. roseus (Desf.) Britt.
A. ontarionis Wieg.
A. ptarmicoides (Nees) T. & G.
A. puniceus L.
var. firmus (Nees) T. & G.
A. sagittifolius Wedemeyer
A. tradescanti L.
A. umbellatus Mill.

Erigeron annuus (L.) Pers.
E. canadensis L.
E. philadelphicus L.
E. strigosus Muhl.

Antennaria canadensis Greene
A. fallax Greene
A. munda Fern.
A. neglecta Greene
A. neodioica Greene
var. attenuata Fern.
var. grandis Fern.
var. interjecta Fern.
A. parlinii Fern.
A. petaloidea Fern.
A. plantaginifolia (L.) Hook.

Anaphalis margaritacea (L.) Gray var. intercedens Hara

Gnaphalium macounii Greene
G. obtusifolium L.
G. uliginosum L.

* Inula helenium L.

Iva xanthifolia Nutt.

Ambrosia artemisiifolia L. var. elatior (L.) Descourtils
A. psilostachya DC. var. coronopifolia (T. & G.) Fern.
A. trifida L.
f. integrifolia (Muhl.) Fern.

Xanthium strumarium L.

Heliopsis helianthoides (L.) Sw.
var. scabra (Dunal) Fern.

Rudbeckia laciniata L.
* R. serotina Nutt.
R. triloba L.

* Ratibida columnifera (Nutt.) Wooton & Standl.

Helianthus divaricatus L.
H. laetiflorus Pers.
* var. subrhomboideus (Rydb.) Fern.
H. subtuberosus Bourg.
H. tuberosus L.
var. subcanescens Gray

Coreopsis grandiflora Hogg

Bidens cernua L.
var. dentata (Nutt.) B. Boivin
var. elliptica Wieg.
var. integra Wieg.
Bidens connata Muhl.
var. petiolata (Nutt.) Farw.
B. discoidea (T. & G.) Britton
B. frondosa L.
f. anomala (Porter) Fern.
B. vulgata Greene

Megalodonta beckii (Torr.) Greene

* Galinsoga ciliata (Raf.) Blake

Helenium autumnale L. var. canaliculatum (Lam.) T. & G.

Gaillardia pulchella Foug.

Achillea filipendulina Lam.
A. lanulosa Nutt.
* A. millefolium L.
* A. ptarmica L.
f. multiplex (Reynier) Heimerd

Anthemis arvensis L. var. agrestis (Wallr.) DC.
A. cotula L.
A. tinctoria L.

* Matricaria matricariodes (Less.) Porter

* Chrysanthemum leucanthemum L.
  C. uliginosum Pers.

* Tanacetum vulgare L.

* Artemisia annua L.
* A biennis L.
  A. caudata Michx.
  var. majuscula Vict. & Rouss.
  A. frigida Willd.
  A. ludoviciana Nutt. var. gnaphalodes (Nutt.) T. & G.
* A. vulgaris L.

* Tussilago farfara L.

  Petasites palmatus (Ait.) Gray

  Erechtites hieracifolia (L.) Raf. var. intermedia Fern

  Senecio pauperculus Michx.
* S. vulgaris L.

* Arctium lappa L.
* A. minus (Hill) Bernh.

* Echinops exaltatus Schrad.
* E. sphaerocephalus L.

* Carduus acanthoides L.
* C. nutans L.

* Cirsium arvense (L.) Scop.
* f. albiflorum (Rand & Redf.) Hottin.
* var. mite Wimm. & Grab.
  C. muticum Michx.
* C. vulgare (Savi) Tenore

* Silybum marianum (L.) Gaertn.

* Centaurea cyanus L.
* C. jacea L.
* C. nigra L.
* C. vochinensis Bernh.

* Cichorium intybus L.

* Lapsana communis L.

* Hypochaeris radiata L.

* Leontodon autumnalis L.

* Picris hieracioides L.

* Tragopogon major Jacq.
* T. porrifolius L.
* T. pratensis L.
f. rosamarginatus Thellung

* Taraxacum erythrospermum Andrz.
* T. officinale Weber

* Sonchus arvensis L.
* var. glabrescens Guenth., Grab. & Wimm.
* S. asper (L.) Hill
* S. oleraceus L.

Lactuca biennis (Moench) Fern.
L. canadensis L.
var. latifolia O. Ktze.
* L. muralis (L.) Gaertn.
* L. scariola L.
f. integrifolia Bogenhard

* Crepis capillaris (L.) Wallr.
* C. tectorum L.

Prenanthes alba L.
P. altissima L.
P. racemosa Michx.

* Hieracium aurantiacum L.
H. canadense Michx.
var. fasciculatum (Pursh) Fern.
* H. florentinum All.
* H. floribundum Wimm. & Grab.
* H. murorum L.
H. paniculatum L.
* H. pilosella L.
* H. pratense Tausch
H. scabrum Michx.
* H. vulgatum Fries

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00273582 7
nhbot QK201.G47
Checklist of plants of the Ottawa Distri

EDMOND CLOUTIER, C.M.G., O.A., D.S.P.
QUEEN'S PRINTER AND CONTROLLER OF STATIONERY
OTTAWA, 1958

IM—24189—10:58

HECKMAN
BINDERY, INC.
Bound-To-Please®
SEPT 01
N. MANCHESTER, INDIANA 46962